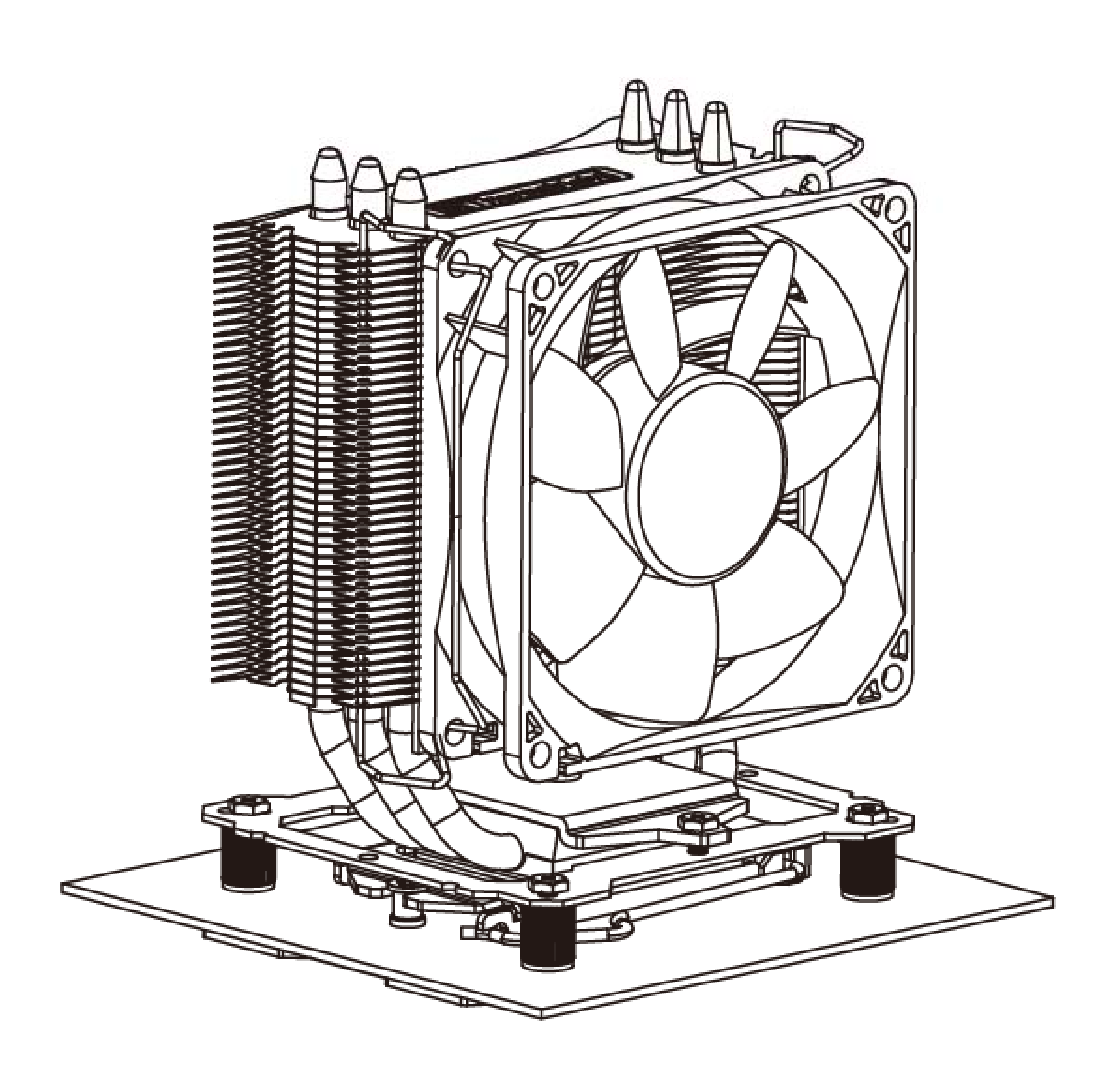
Thermalright

Thermalright True Spirit 90M



Thermalright True Spirit 90M Assembly package

× 4
× 1
× 4
× 2
4

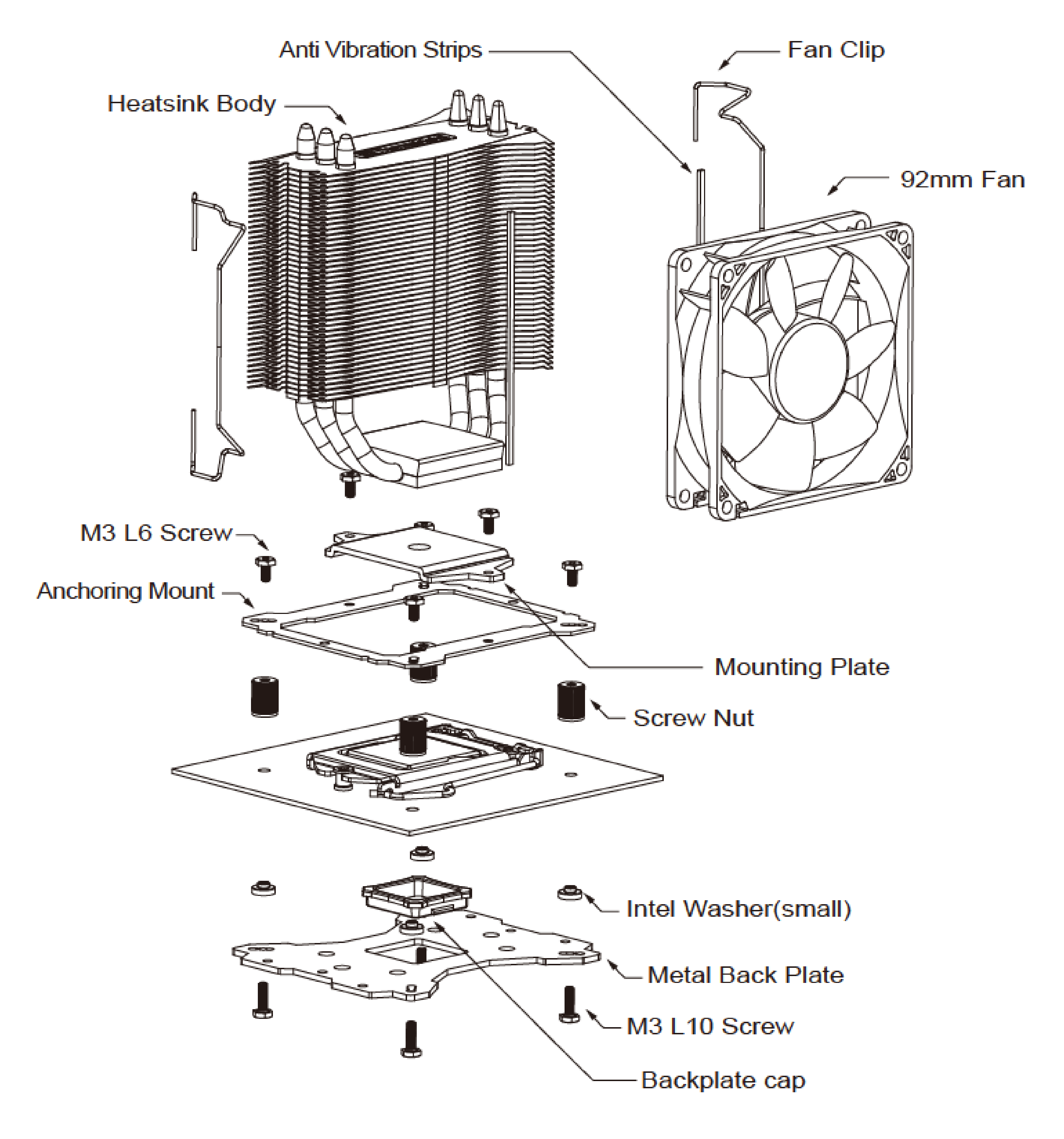
× 7
× 4
× 5
× 4
4

× 1
Chill Factor
Thermalright 2g
× 1
× 1
× 2
× 1
8

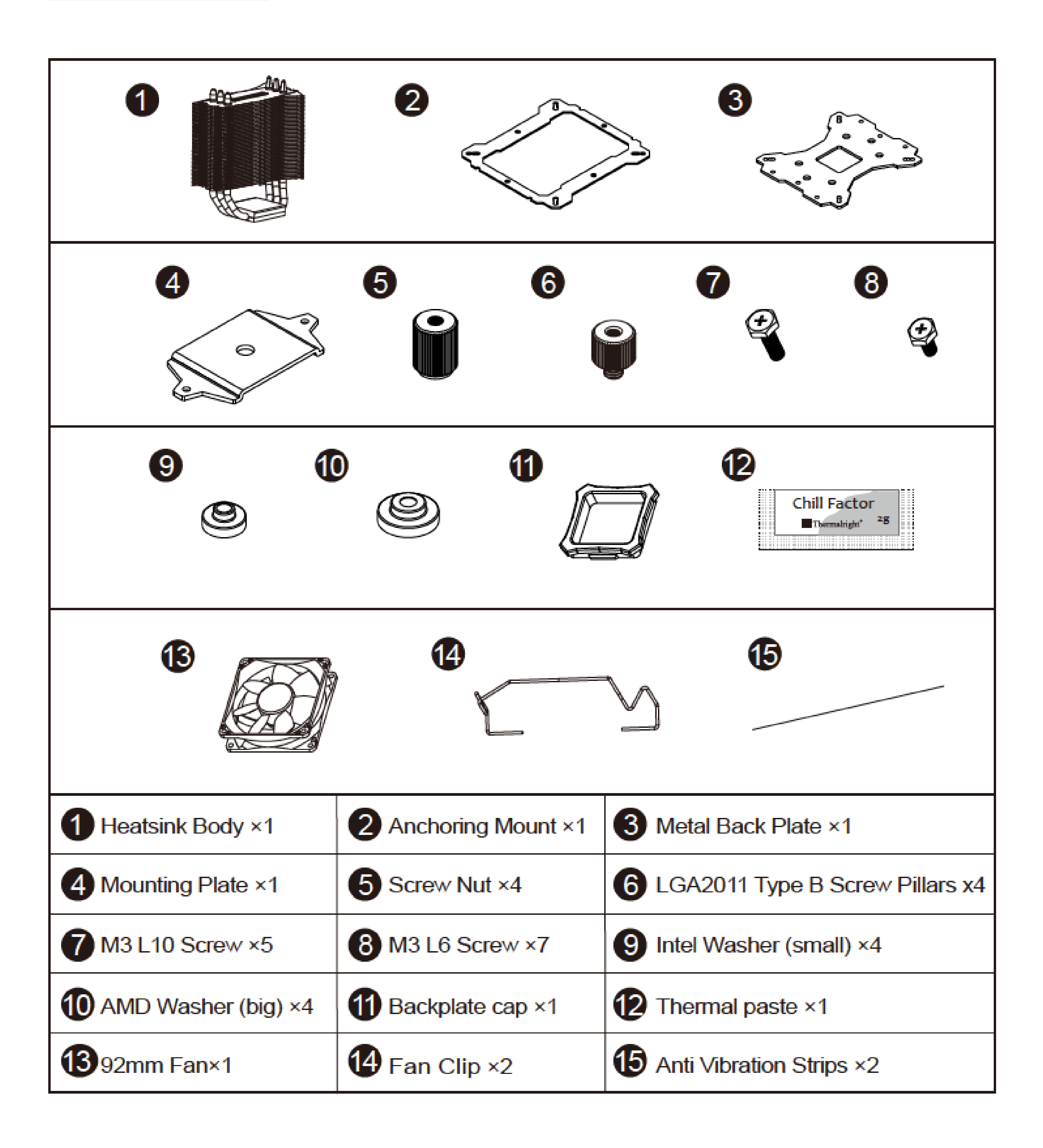


Exploded view

Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at **www.thermalright.com**



Component



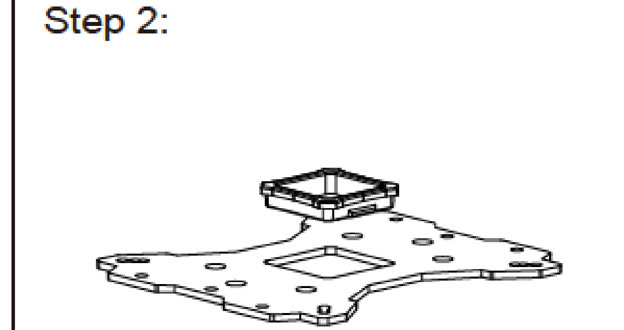
1 Heatsink Body ×1	2 Anchoring Mount ×1	3 Metal Back Plate ×1
4 Mounting Plate ×1	5 Screw Nut ×4	6 LGA2011 Type B Screw Pillars x4
7 M3 L10 Screw ×5	8 M3 L6 Screw ×7	9 Intel Washer (small) ×4
10 AMD Washer (big) ×4	11 Backplate cap ×1	12 Thermal paste ×1
13 92mm Fan×1	14 Fan Clip ×2	15 Anti Vibration Strips ×2

Installation Instructions:

Step 1:

Step 1 : Backplate Installation
Choose the platform (775/1155/1156/1366)you are in use. Make four M3L10 Screws go through the Metal Back Plate from bottom towards top.And then place the Metal Back Plate on the table.
Put the four Washers (for Intel) around the Screw Cylinders.

Step 2:

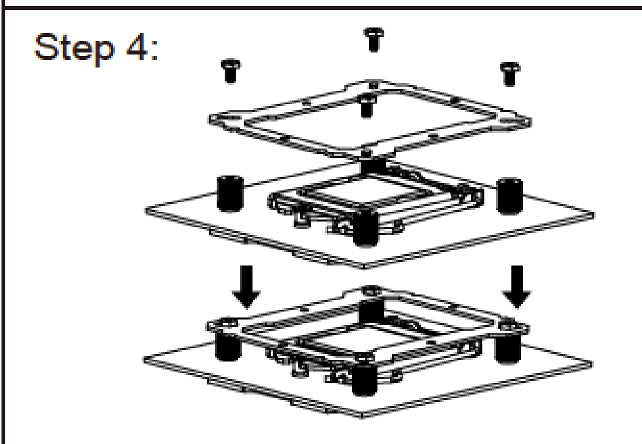


Step 2 : backplate cap
Note: When installing on a 775 platform, please first insert the Back Plate Cap into the opening on the Back plate. Make sure you have the Cap facing downwards. (Only for 775).

Step 3:

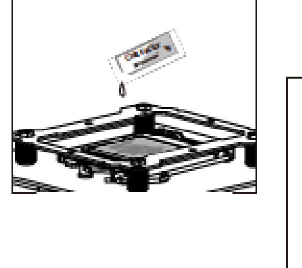
Step 3 : Place the motherboard on top of the Back Plate. See the four Screw Cylinders go through the four holes around the processor socket.Cap the four Screw Cylinders with the four Screw Nuts. Make sure the side with a washer is facing the Back Plate.

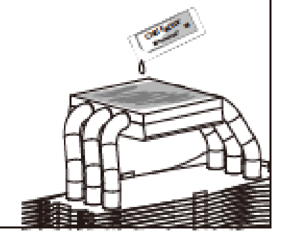
Step 4:



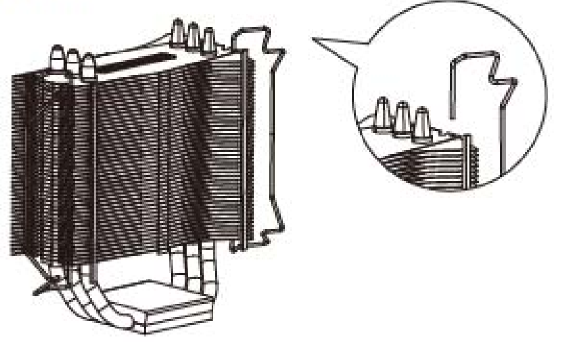
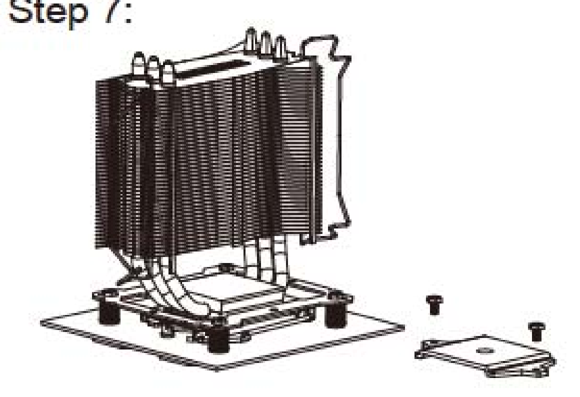
Step 4 :Place the Anchoring Mount on the Screw Nuts. Use the four M3L6 Screws to fix the Anchoring Mount on to the Screw Nuts.

Step 5:

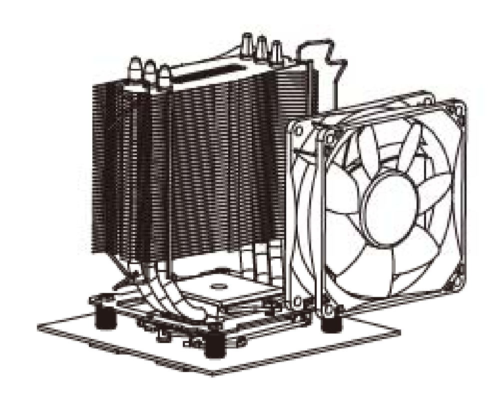




Step 5 : Applying Thermal Paste
Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

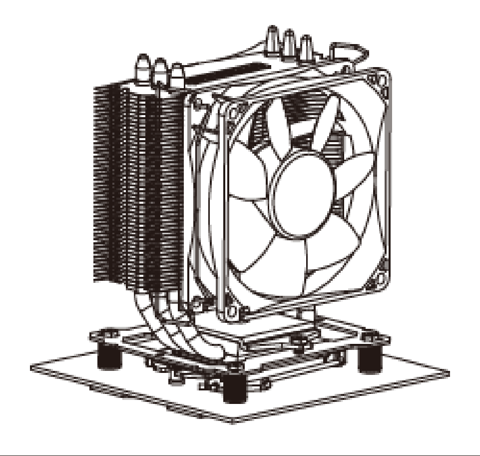
Step 6:	Step 7:
	
Step 6 : Fan Clip Installation Pass each end of the Fan Clips through the mounting holes on the cooler body. Then stick one Anti Vibration Strip on each side of the cooler.	Step 7 : Mounting Plate Installation Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make Mounting Plate go through the Heatsink Body. And then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

Step 8:



Step 8 : Fan Installation
Place the included 92mm Fan onto the Heatsink body. And then secure it with the 92mm Fan Clips, by pulling the Fan Clips to place the four ends at the four holes on the 92mm Fan.

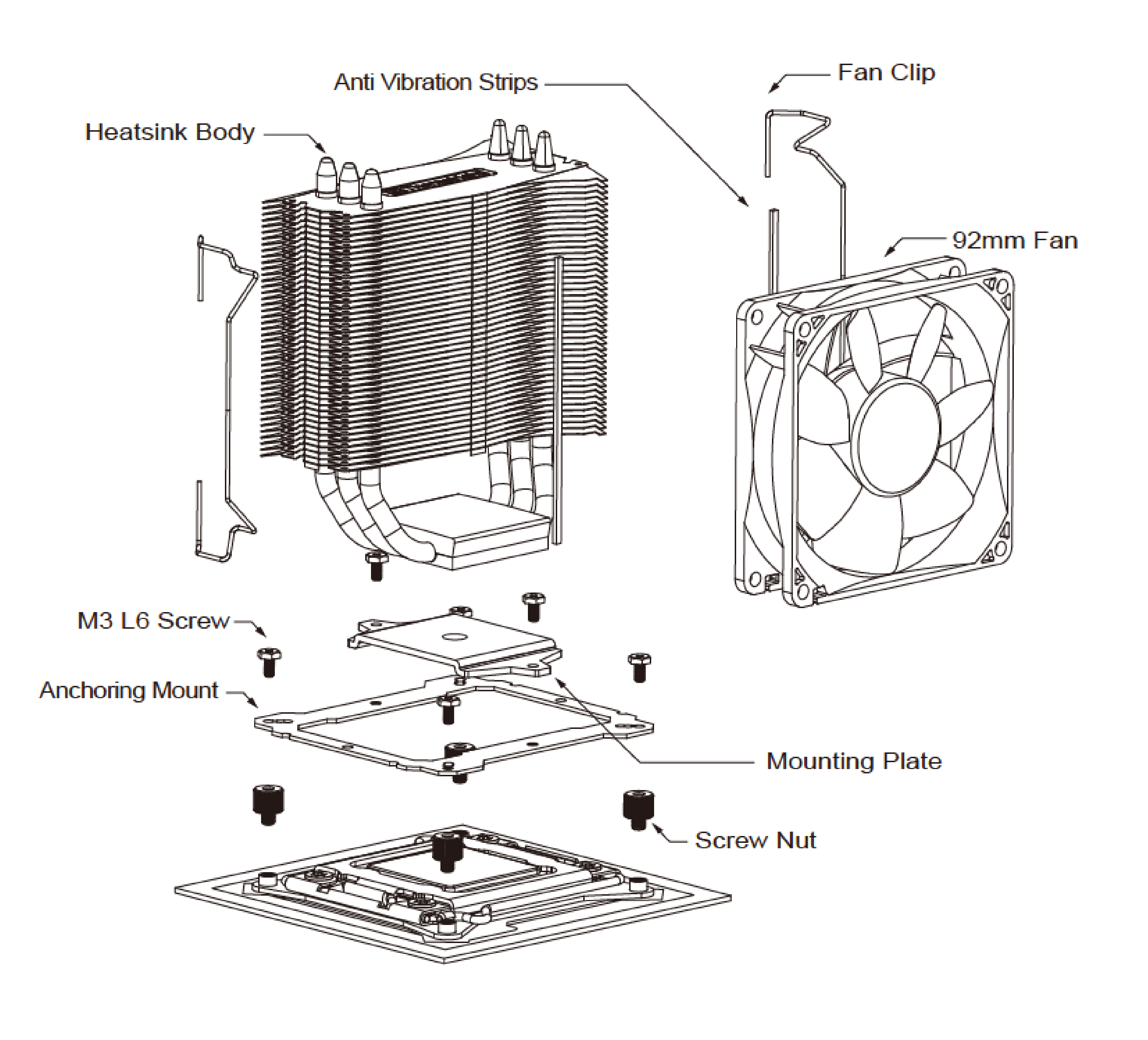
Step 9:



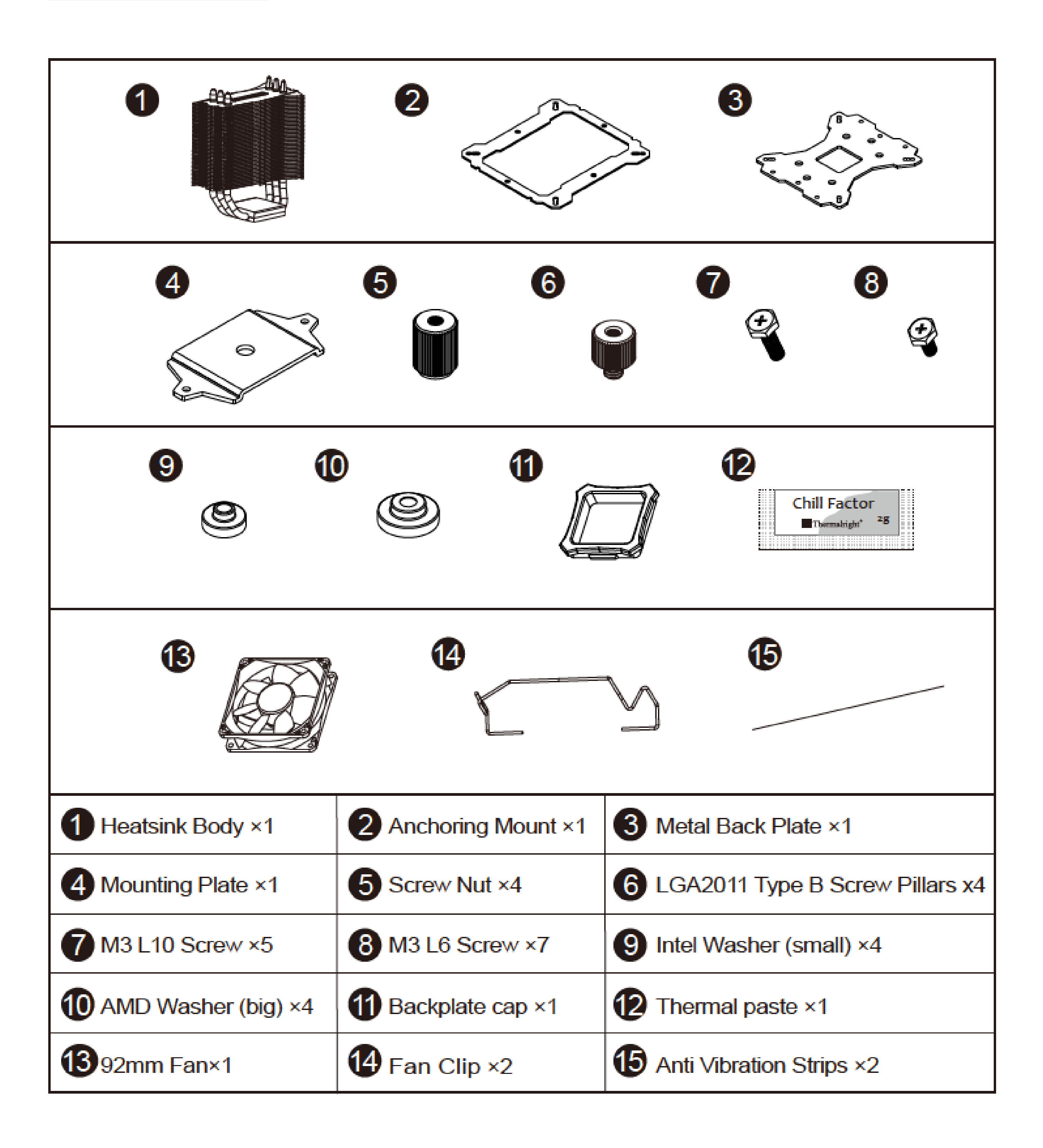
Step 9 : Installation completed
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Exploded view

Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at **www.thermalright.com**



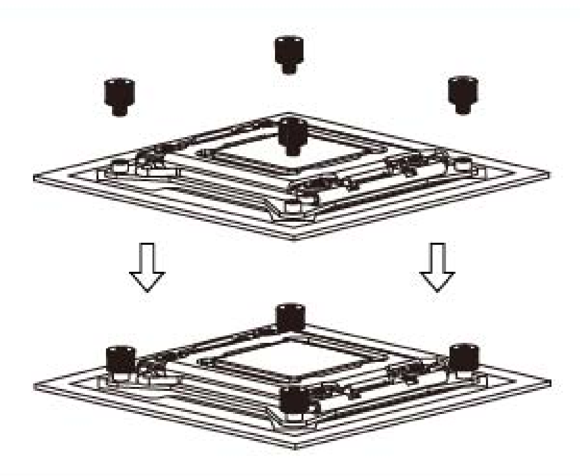
Component



❶ Heatsink Body ×1	❷ Anchoring Mount ×1	❸ Metal Back Plate ×1
❹ Mounting Plate ×1	❺ Screw Nut ×4	❻ LGA2011 Type B Screw Pillars x4
❼ M3 L10 Screw ×5	❽ M3 L6 Screw ×7	❾ Intel Washer (small) ×4
❿ AMD Washer (big) ×4	⓫ Backplate cap ×1	⓬ Thermal paste ×1
⓭ 92mm Fan×1	⓮ Fan Clip ×2	⓯ Anti Vibration Strips ×2

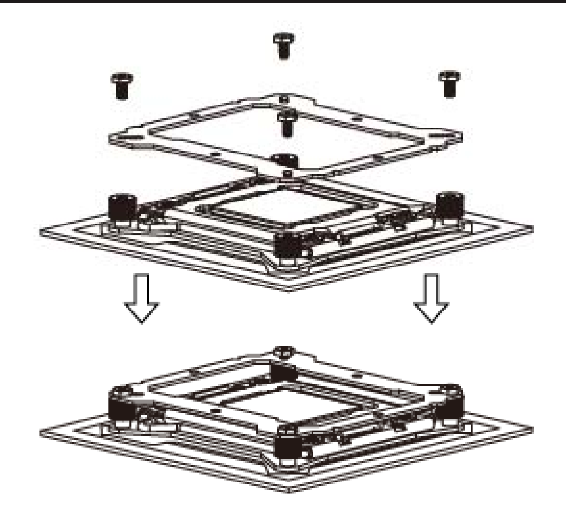
Installation Instructions:

Step 1:



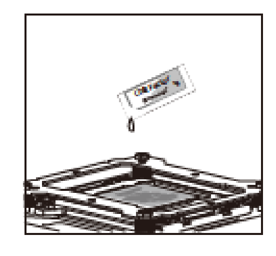
Step 1 : Screw Pillar Installation
Screw on the four LGA2011 Type B Screw Pillars into the Heatsink studs on the ILM Assembly Frame around the processor socket.

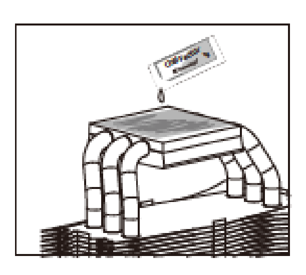
Step 2:



Step 2 : Anchoring Mount Installation
Place the Anchoring Mount onto the four LGA2011 Type B Screw Pillars, secure it by tightening it with 4 M3L6 Screws.

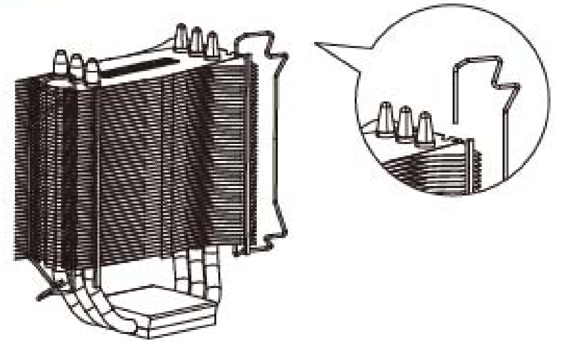
Step 3:



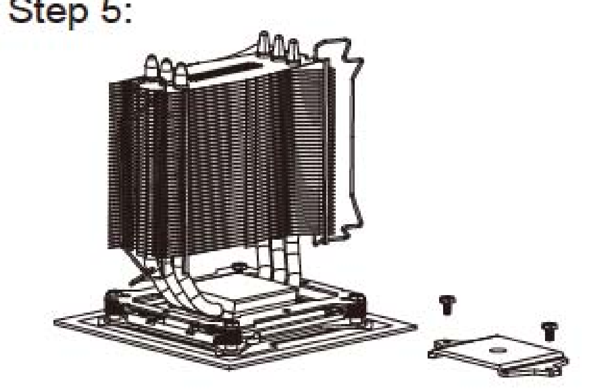


Step 3 : Applying Thermal Paste
Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

Step 4:



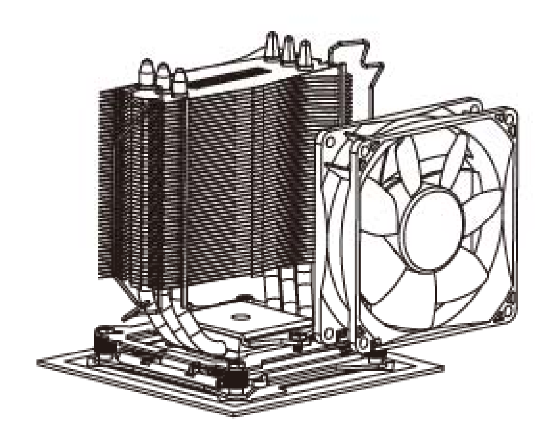
Step 5:



Step 4 : Fan Clip Installation
Pass each end of the Fan Clips through the mounting holes on the cooler body. Then stick one Anti Vibration Strip on each side of the cooler.

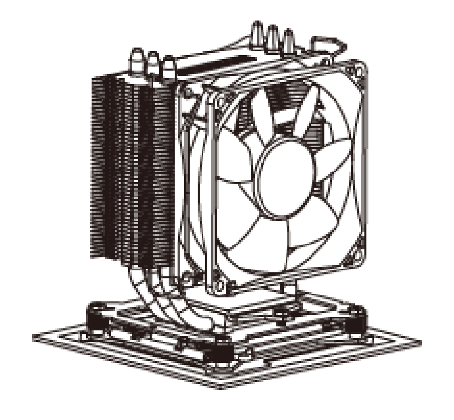
Step 5 : Mounting Plate
Installation Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make Mounting Plate go through the Heatsink Body. And then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

Step 6:



Step 6 : Fan Installation
Place the included 92mm Fan onto the Heatsink body. And then secure it with the 92mm Fan Clips, by pulling the Fan Clips to place the four ends at the four holes on the 92mm Fan.

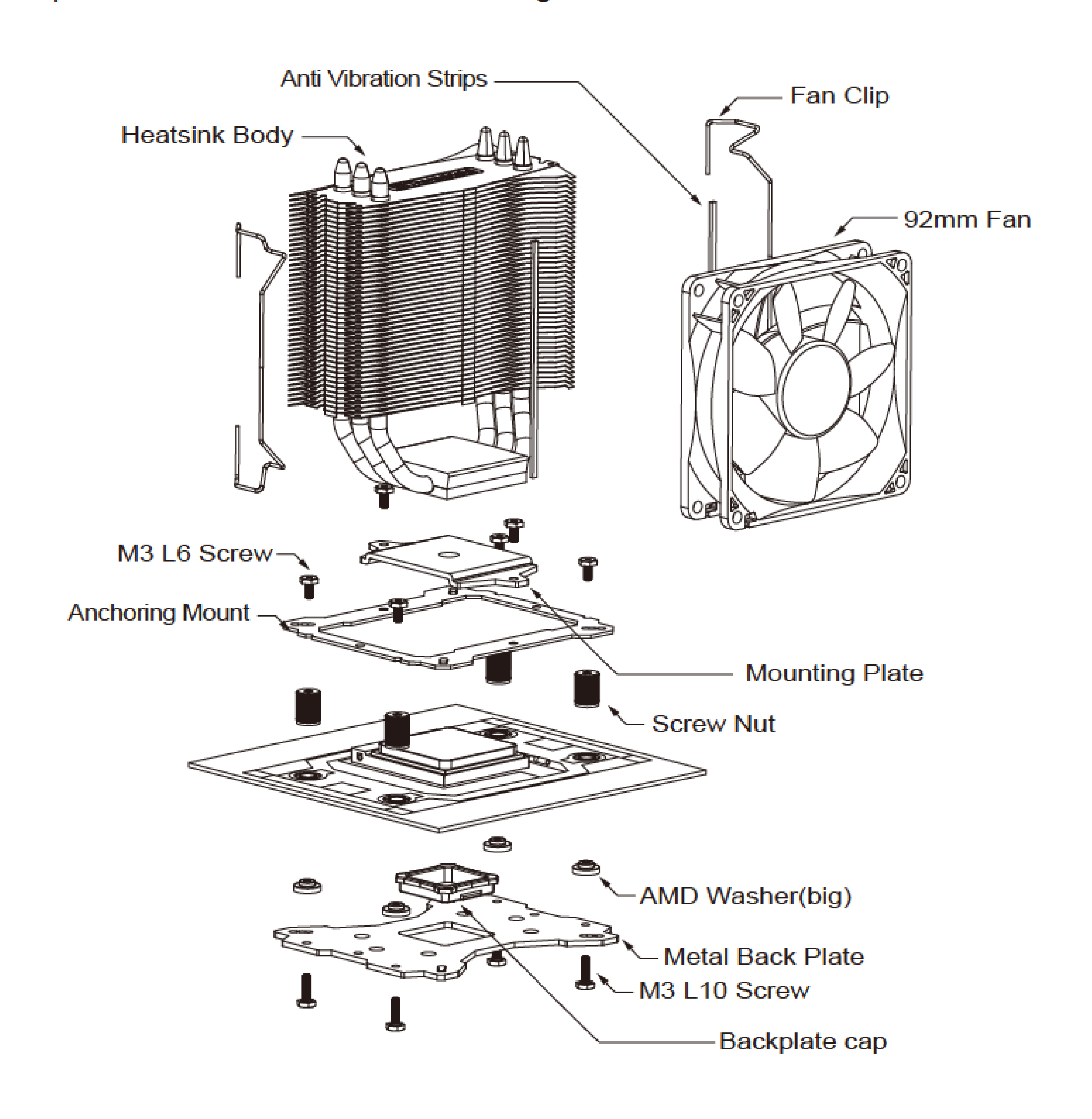
Step 7:



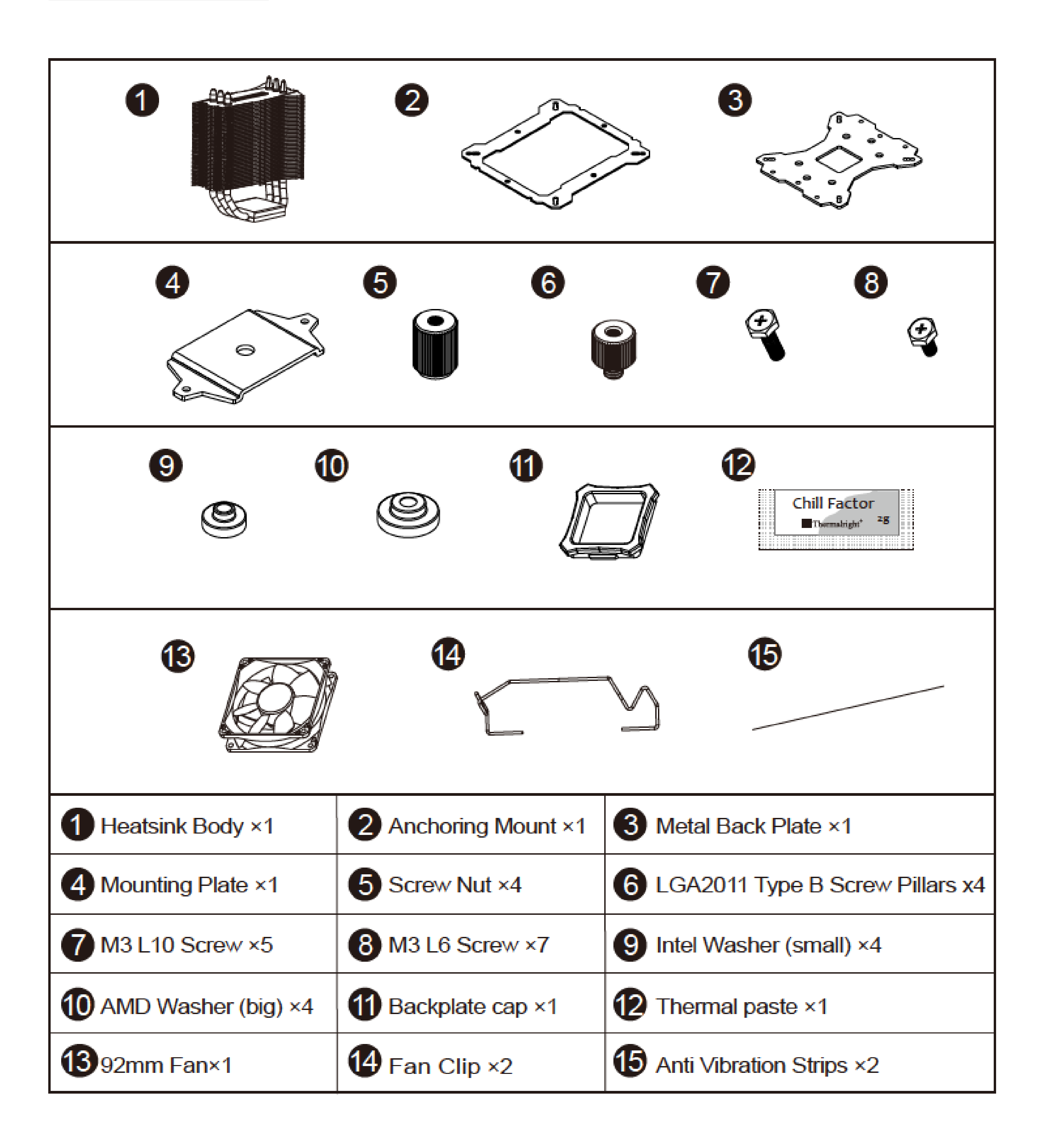
Step 7 : Installation completed
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Exploded view

Important! Before proceeding with installation, please check for the most up-to-date instructions at **www.thermalright.com**



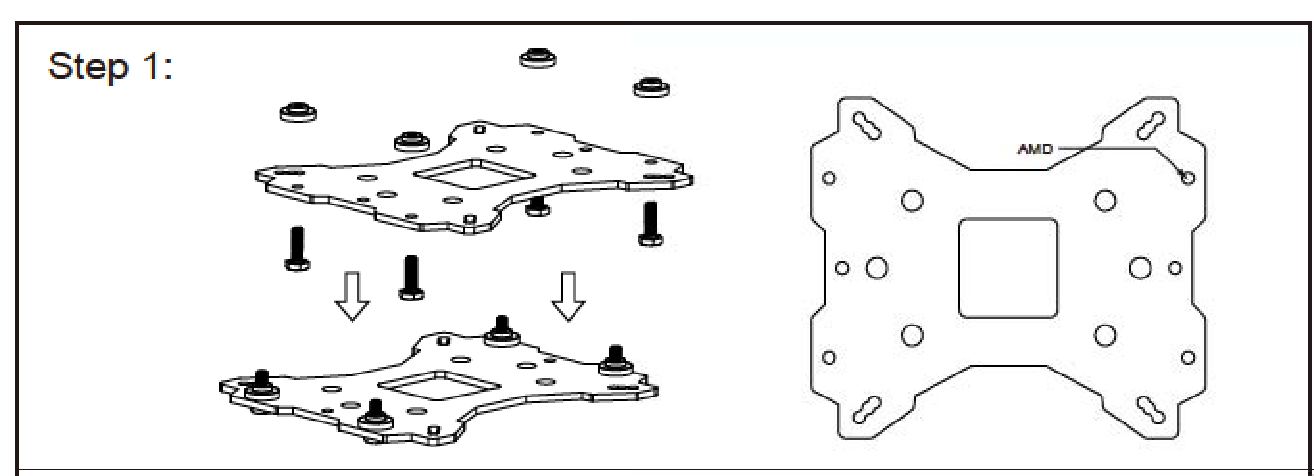
Component



1 Heatsink Body ×1	2 Anchoring Mount ×1	3 Metal Back Plate ×1
4 Mounting Plate ×1	5 Screw Nut ×4	6 LGA2011 Type B Screw Pillars x4
7 M3 L10 Screw ×5	8 M3 L6 Screw ×7	9 Intel Washer (small) ×4
10 AMD Washer (big) ×4	11 Backplate cap ×1	12 Thermal paste ×1
13 92mm Fan×1	14 Fan Clip ×2	15 Anti Vibration Strips ×2

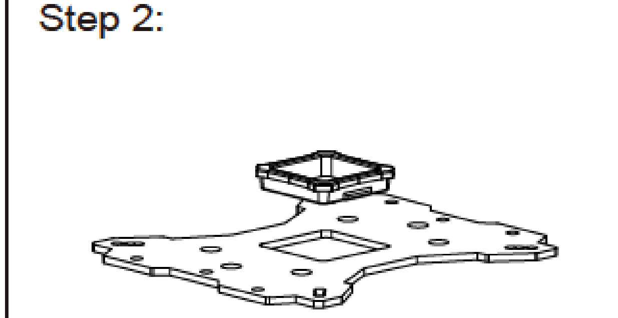
Installation Instructions:

Step 1:



Step 1 : Backplate Installation
Choose the platform (AMD) you are in use. Make four M3L10 Screws go through the Metal Back Plate from bottom towards top. And then place the Metal Back Plate on the table. Put the four Washers (for AMD) around the Screw Cylinders.

Step 2:

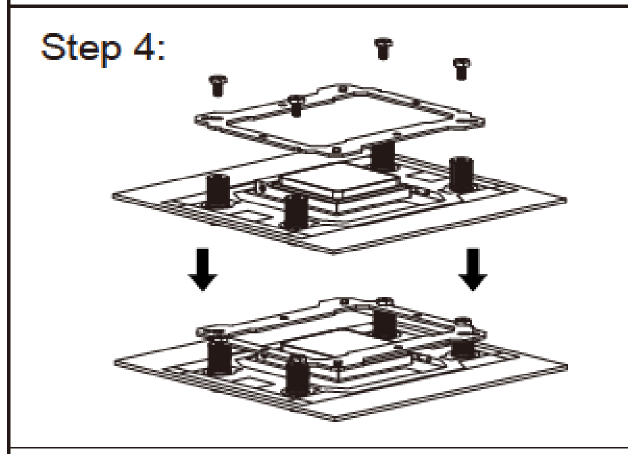


Step 2 : backplate cap
Note: When installing on a 939 platform, please first insert the Back Plate Cap into the opening on the Back plate. Make sure you have the Cap facing downwards. (Only for 939).

Step 3:

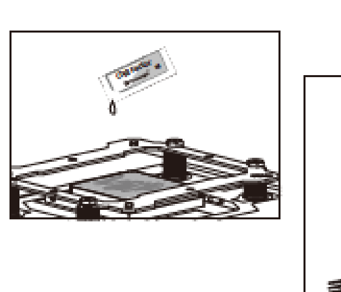
Step3 : Place the motherboard on top of the Back Plate. See the four Screw Cylinders go through the four holes around the processor socket.Cap the four Screw Cylinders with the four Screw Nuts. Make sure the side with a washer is facing the Back Plate.

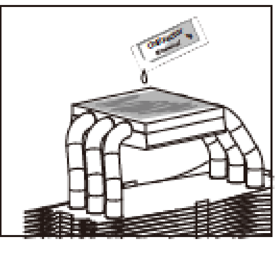
Step 4:



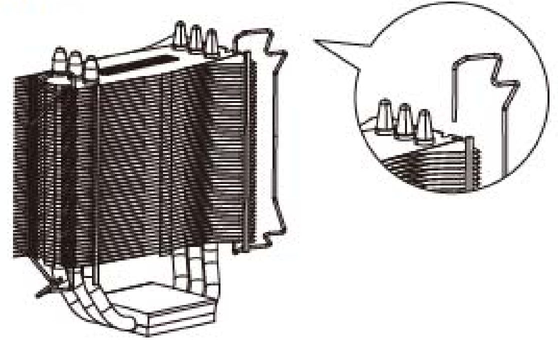
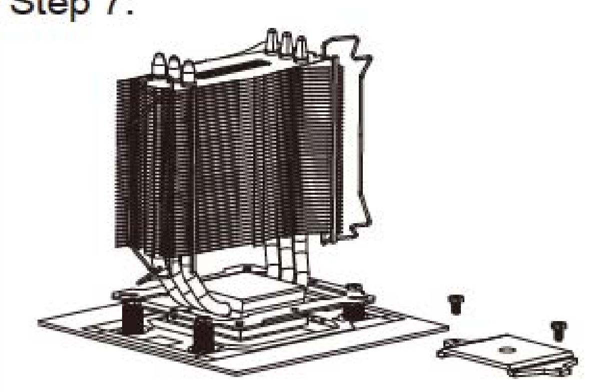
Step 4 : Anchoring Mount Installation
Place the Anchoring Mount on the Screw Nuts. Use the four M3L6 Screws to fix the Anchoring Mount on to the Screw Nuts.

Step 5:

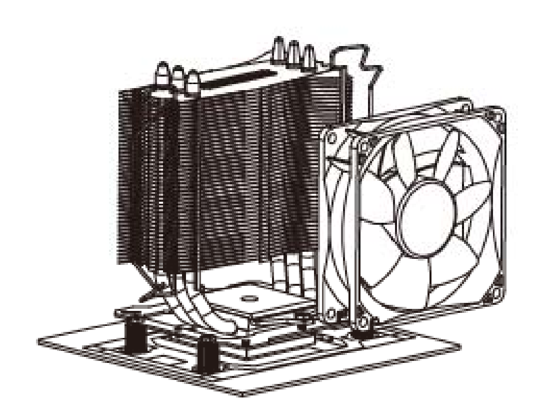




Step 5 : Applying Thermal Paste
Apply the Thermal Paste to the base of the Heatsink and the surface of the CPU evenly.

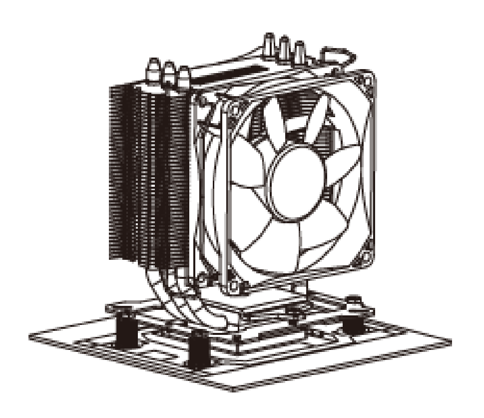
Step 6: 	Step 7: 
Step 6 : Fan Clip Installation Pass each end of the Fan Clips through the mounting holes on the cooler body. Then stick one Anti Vibration Strip on each side of the cooler.	Step 7 : Mounting Plate Installation Place the Heatsink Body on top of the CPU. Make Mounting Plate go through the Heatsink Body. And then use the two M3L6 screws to secure the Mounting Plate.

Step 8:



Step 8 : Fan Installation
Place the included 92mm Fan onto the Heatsink body. And then secure it with the 92mm Fan Clips, by pulling the Fan Clips to place the four ends at the four holes on the 92mm Fan.

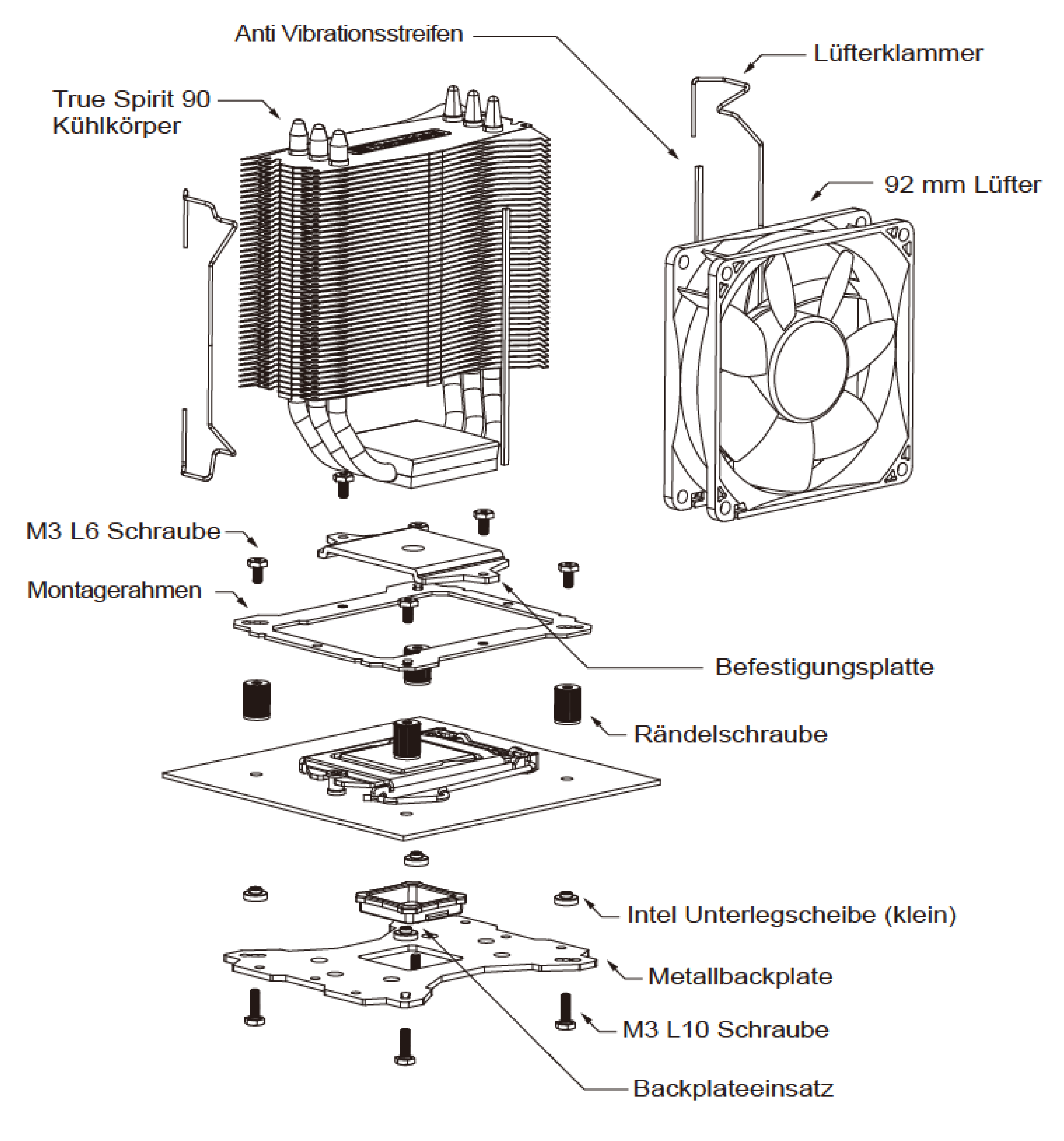
Step 9:



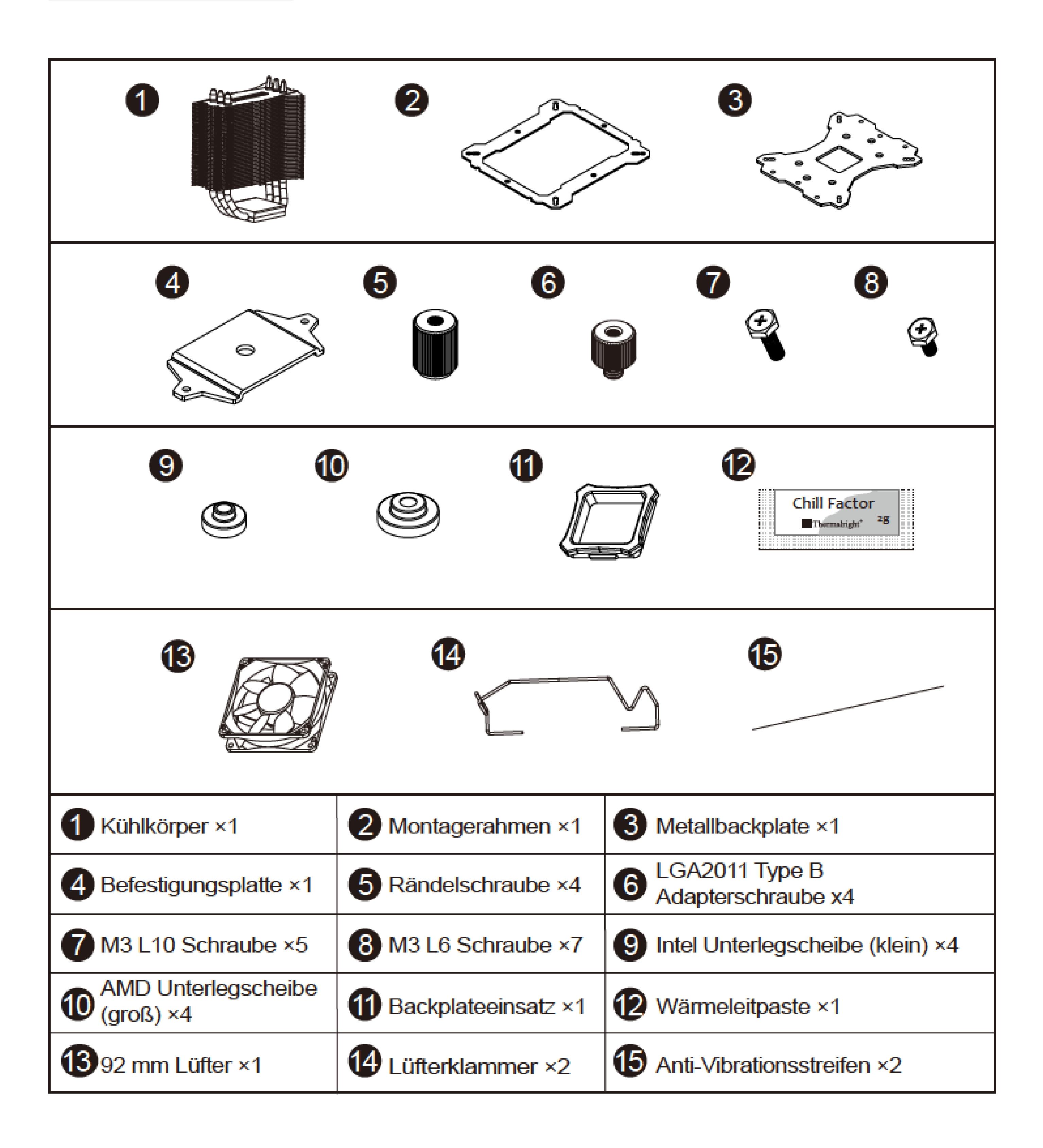
Step 9 : Installation completed
Plug in the fan connector to the CPU PWM Fan socket on the motherboard. Installation complete.

Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage ob für Ihren Kühler aktualisierte Montagehinweise auf der Webseite **www.thermalright.com** verfügbar sind.



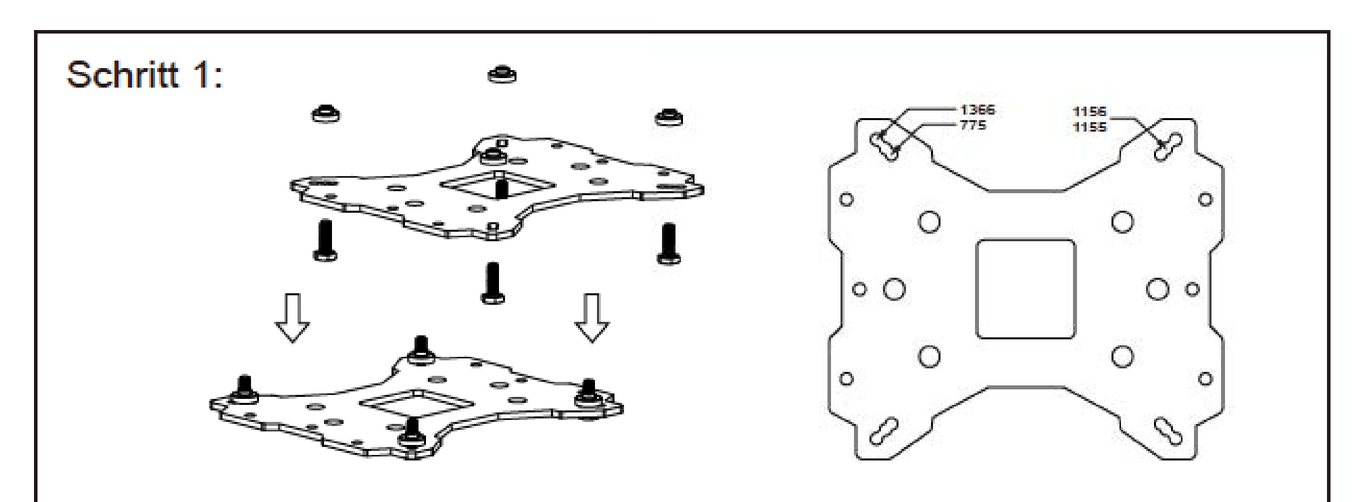
Komponenten



1 Kühlkörper ×1	2 Montagerahmen ×1	3 Metallbackplate ×1
4 Befestigungsplatte ×1	5 Rändelschraube ×4	6 LGA2011 Type B Adapterschraube x4
7 M3 L10 Schraube ×5	8 M3 L6 Schraube ×7	9 Intel Unterlegscheibe (klein) ×4
10 AMD Unterlegscheibe (groß) ×4	11 Backplateeinsatz ×1	12 Wärmeleitpaste ×1
13 92 mm Lüfter ×1	14 Lüfterklammer ×2	15 Anti-Vibrationsstreifen ×2

Installationsanleitung:

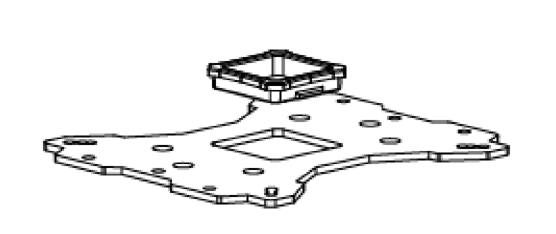
Schritt 1:



Achten Sie auf die für die entsprechenden Intel Sockel (775/1155/1156/1366) vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die vier M3L10 Schrauben jeweils von unten durch diese Bohrungen und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für Intel) über die hervorstehenden Gewinde.

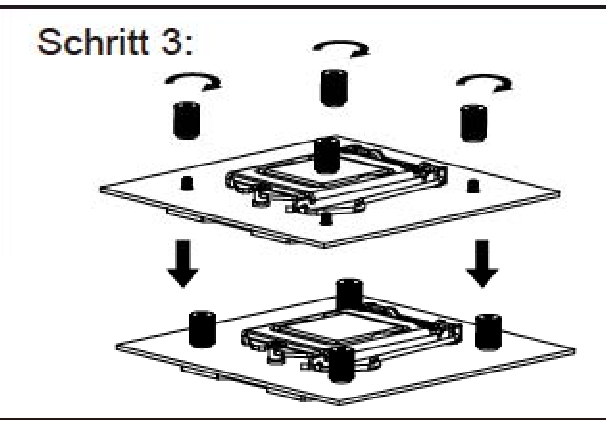


Schritt 2:



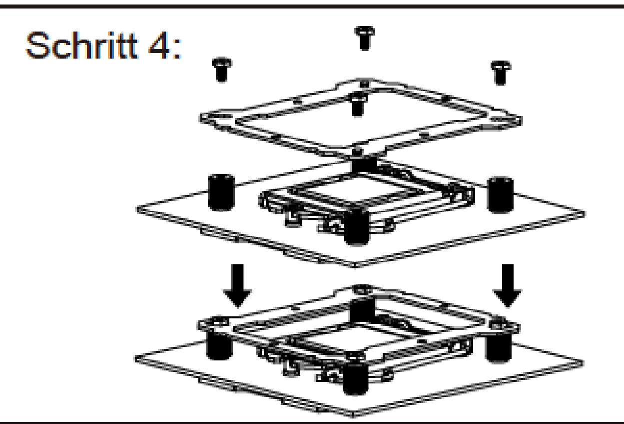
Beachten Sie: Bei Verwendung einer Intel Sockel 775 Plattform setzen Sie zuerst den Backplate Aufsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher, dass der Aufsatz nach unten zeigt.

Schritt 3:



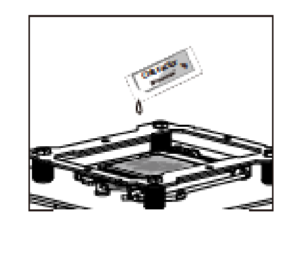
Platzieren Sie das Mainboard von oben auf die Backplate, so dass die hervorstehenden Schraubengewinde durch die Löcher um den Prozessorsockel gehen. Schrauben Sie die Rändelschrauben auf die vier Schraubengewinde. Achten Sie dabei darauf, dass die Seite mit der Unterlegscheibe zur Backplate zeigt.

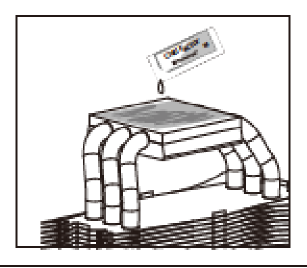
Schritt 4:



Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben. Verwenden die vier M3L6 Schrauben, um den Montagerahmen auf den Rändelschrauben zu befestigen.

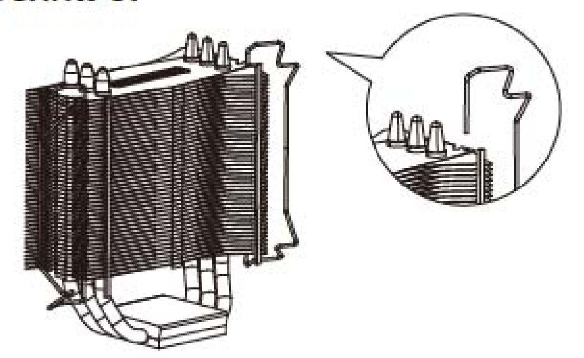
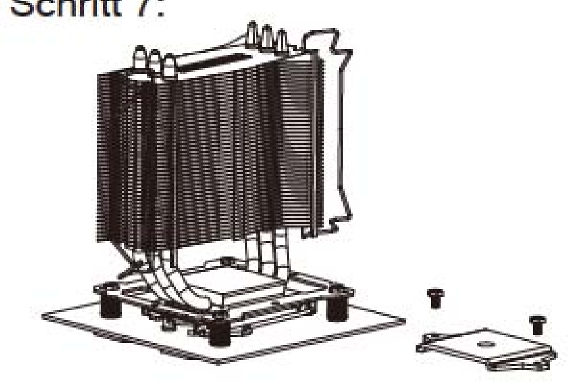
Schritt 5:



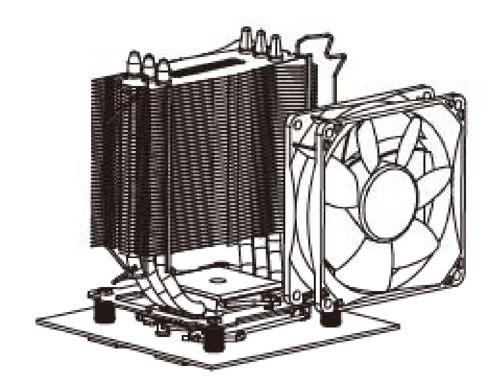


Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.



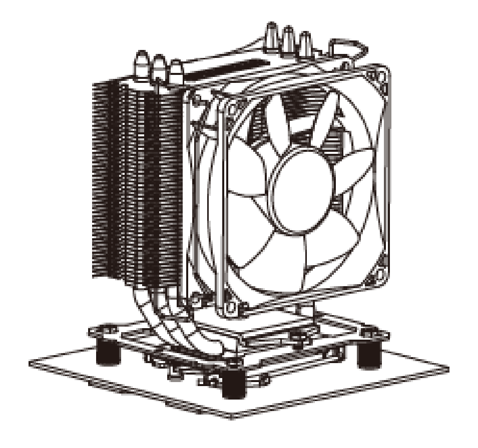
Schritt 6:	Schritt 7:
	
Führen Sie die Enden der Lüfterklammer in die entsprechenden Befestigungslöcher an der Ober- und Unterseite des Kühlkörpers. Anschließend kleben Sie einen Anti Vibrationsstreifen an beiden Seiten (links und rechts) der Lüfterauflagefläche.	Platzieren Sie nun den Kühlkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühlkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen.

Schritt 8:



Platzieren Sie den mitgelieferten 92 mm Lüfter an den Kühlkörper und sichern ihn mit den Lüfterklammern. Hierzu ziehen Sie an den am Kühlkörper befestigten Klammern, um die Ecken in die Befestigungslöchern im Lüfterrahmen des Lüfters einrasten zu lassen.

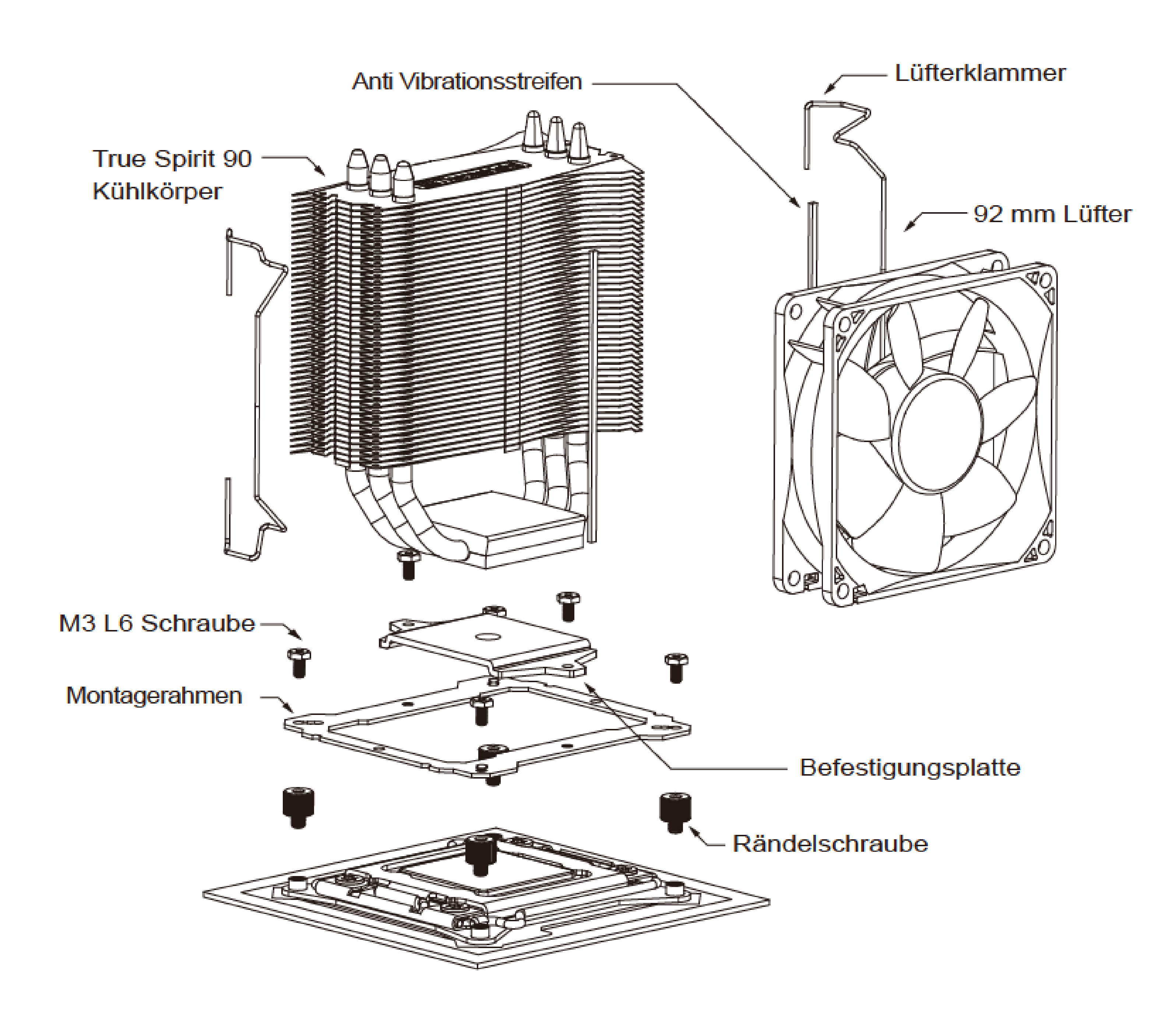
Schritt 9:



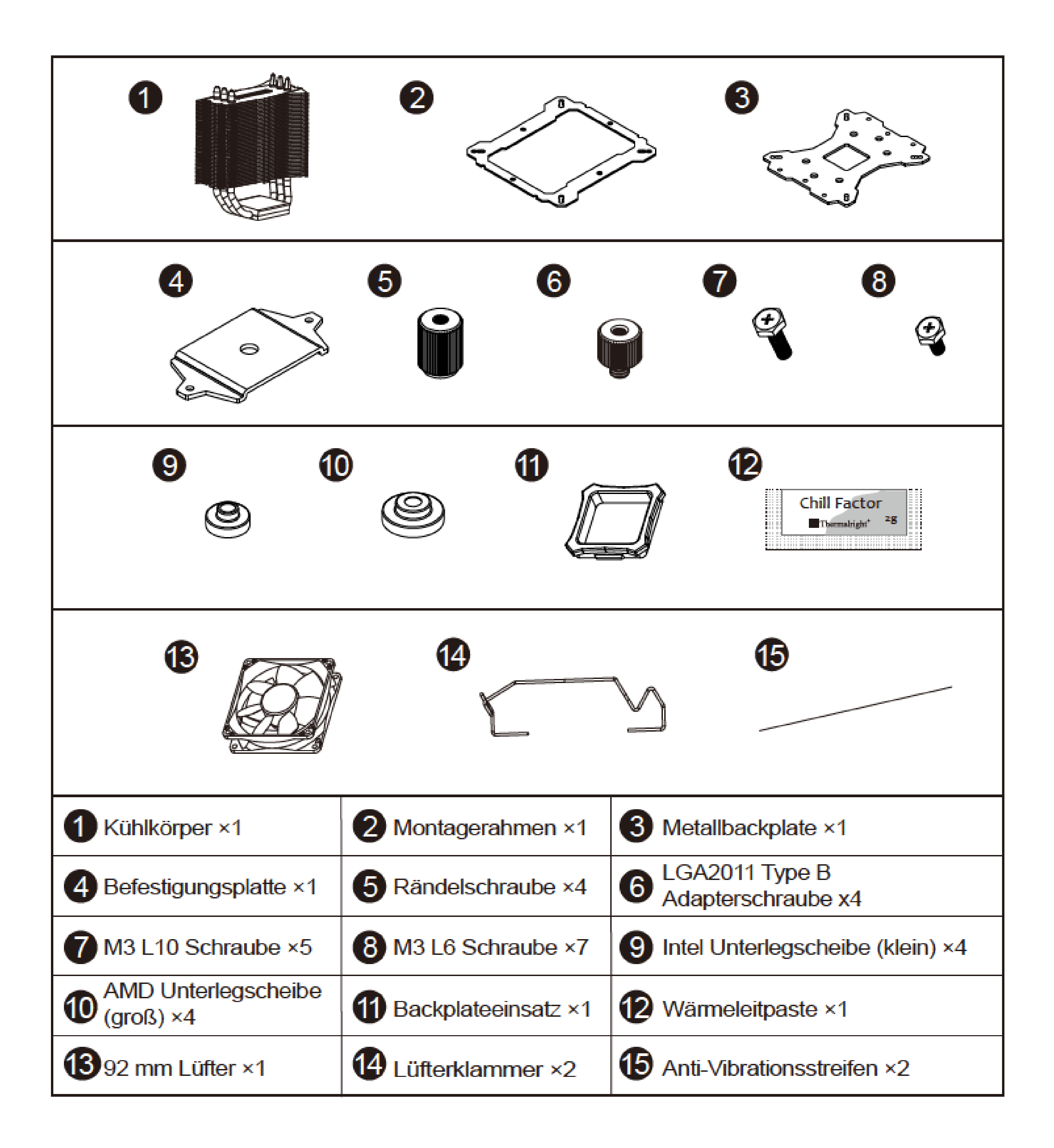
Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage ob für Ihren Kühler aktualisierte Montagehinweise auf der Webseite **www.thermalright.com** verfügbar sind.



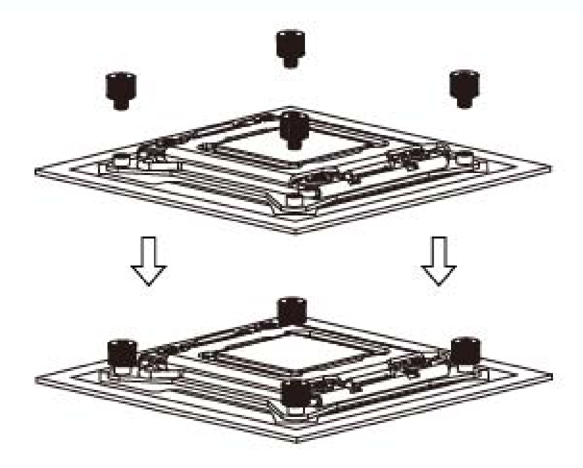
Komponenten



❶ Kühlkörper ×1	❷ Montagerahmen ×1	❸ Metallbackplate ×1
❹ Befestigungsplatte ×1	❺ Rändelschraube ×4	❻ LGA2011 Type B Adapterschraube x4
❼ M3 L10 Schraube ×5	❽ M3 L6 Schraube ×7	❾ Intel Unterlegscheibe (klein) ×4
❿ AMD Unterlegscheibe (groß) ×4	⓫ Backplateeinsatz ×1	⓬ Wärmeleitpaste ×1
⓭ 92 mm Lüfter ×1	⓮ Lüfterklammer ×2	⓯ Anti-Vibrationsstreifen ×2

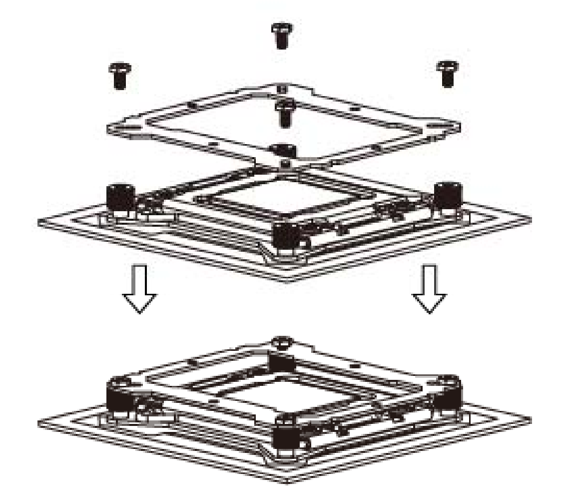
Installationsanleitung:

Schritt 1:



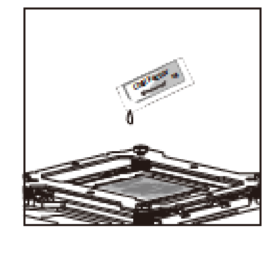
Schrauben Sie die vier LGA2011 Type B Adapterschrauben in die Gewinde des Montagerahmens, der sich um den Prozessorsockel befindet.

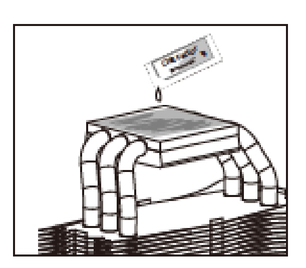
Schritt 2:



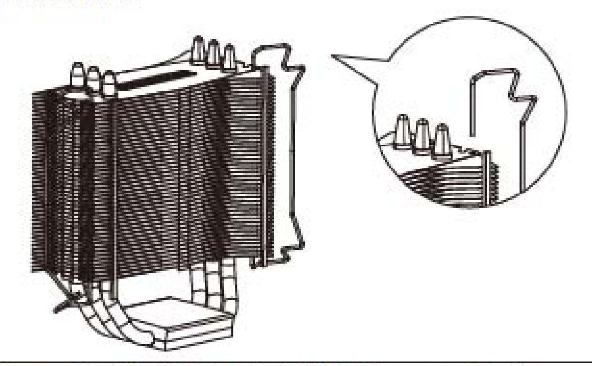
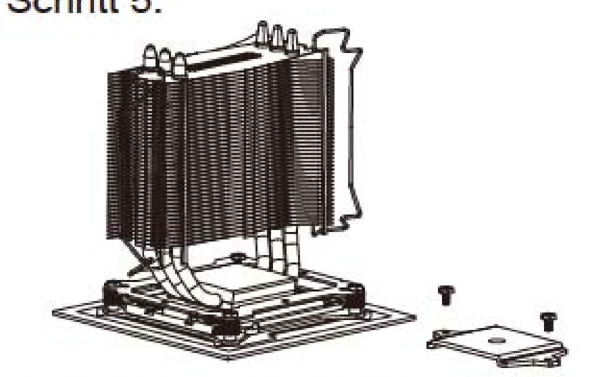
Platzieren Sie den Befestigungsrahmen auf die LGA2011 Type B Adapterschrauben und fixieren ihn mit vier M3L6 Schrauben.

Schritt 3:

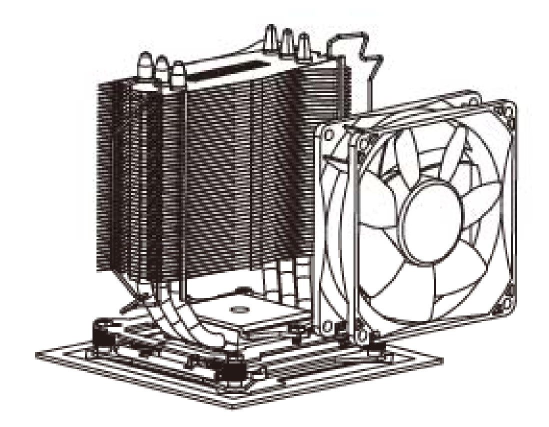




Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

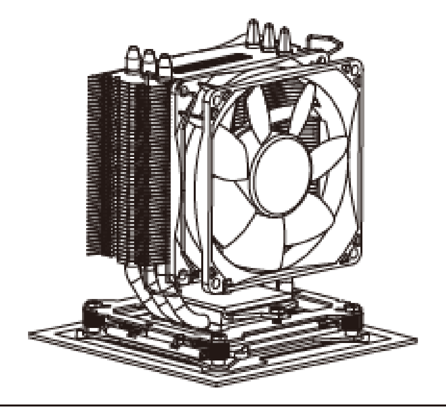
Schritt 4:	Schritt 5:
	
Führen Sie die Enden der Lüfterklammer in die entsprechenden Befestigungslöcher an der Oberund Unterseite des Kühlkörpers. Anschließend kleben Sie einen Anti Vibrationsstreifen an beiden Seiten (links und rechts) der Lüfterauflagefläche.	Platzieren Sie nun den Kühlkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühlkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen.

Schritt 6:



Platzieren Sie den mitgelieferten 92 mm Lüfter an den Kühlkörper und sichern ihn mit den Lüfterklammern. Hierzu ziehen Sie an den am Kühlkörper befestigten Klammern, um die Ecken in die Befestigungslöchern im Lüfterrahmen des Lüfters einrasten zu lassen.

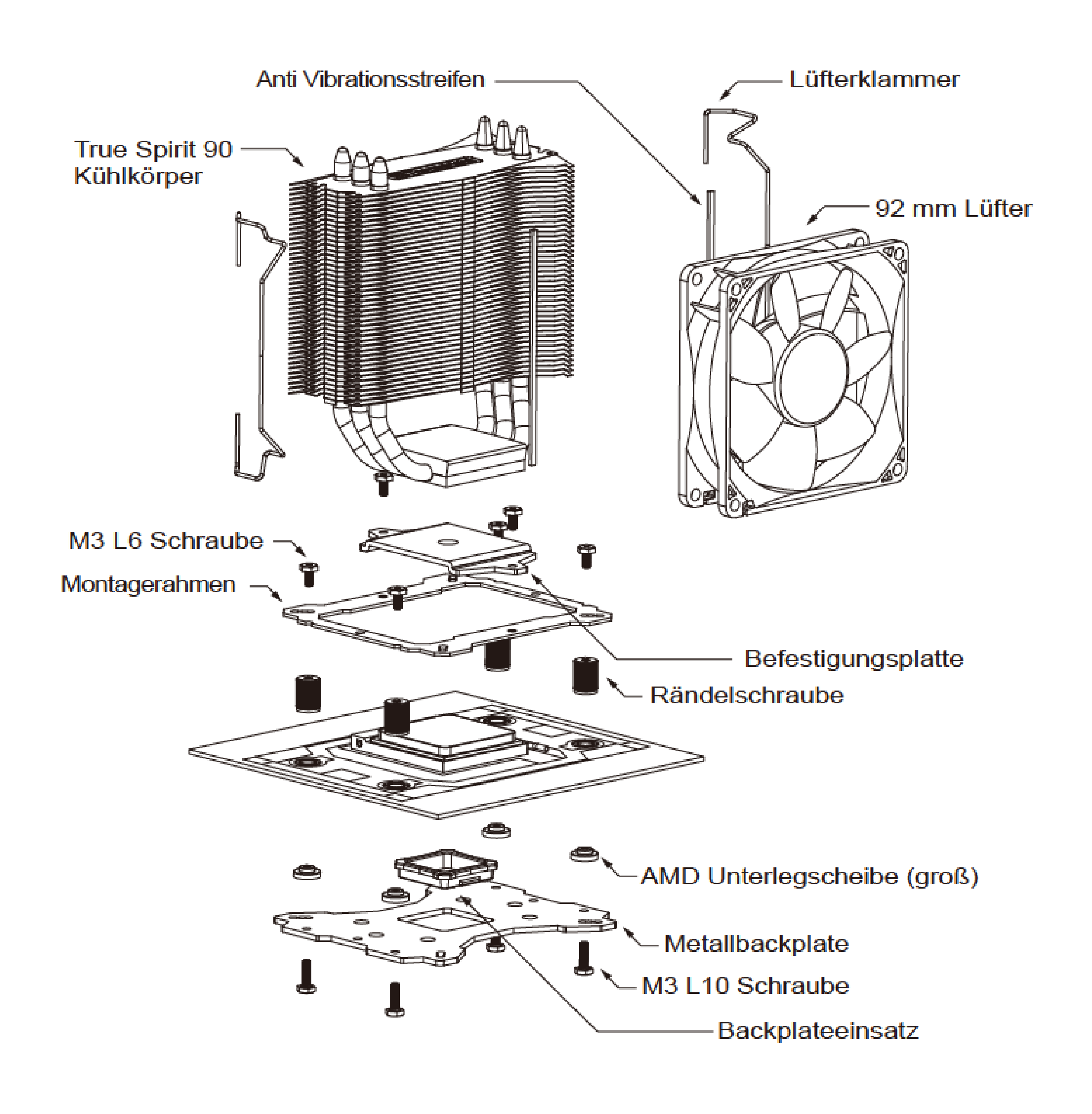
Schritt 7:



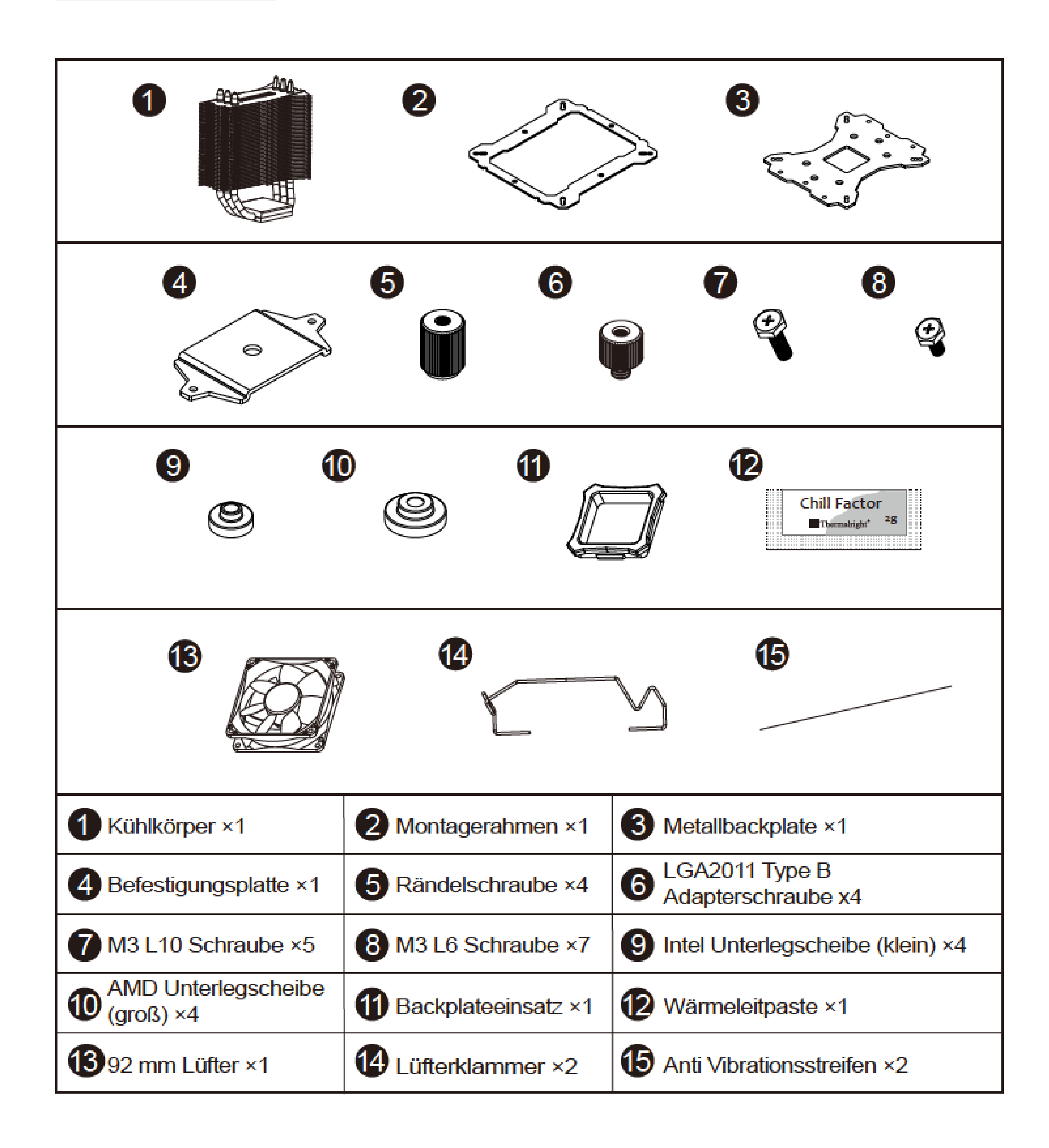
Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

Explosionszeichnung

Wichtig! Bitte prüfen Sie vor der Montage ob für Ihren Kühler aktualisierte Montagehinweise auf der Webseite **www.thermalright.com** verfügbar sind.



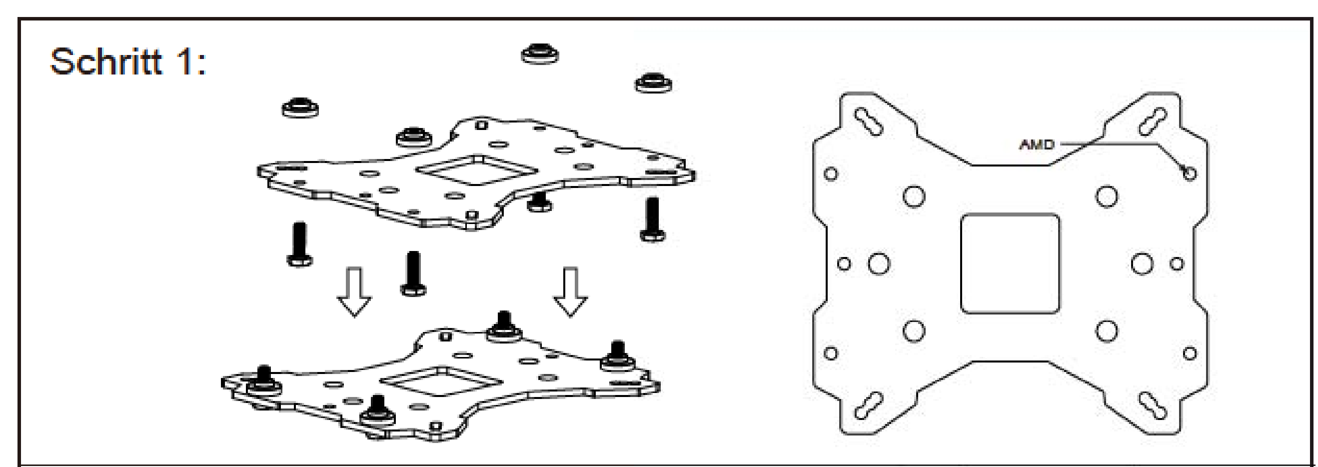
Komponenten



1 Kühlkörper ×1	2 Montagerahmen ×1	3 Metallbackplate ×1
4 Befestigungsplatte ×1	5 Rändelschraube ×4	6 LGA2011 Type B Adapterschraube x4
7 M3 L10 Schraube ×5	8 M3 L6 Schraube ×7	9 Intel Unterlegscheibe (klein) ×4
10 AMD Unterlegscheibe (groß) ×4	11 Backplateeinsatz ×1	12 Wärmeleitpaste ×1
13 92 mm Lüfter ×1	14 Lüfterklammer ×2	15 Anti Vibrationsstreifen ×2

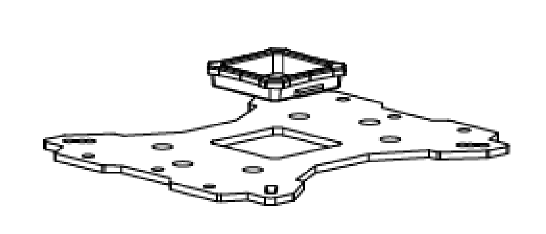
Installationsanleitung:

Schritt 1:



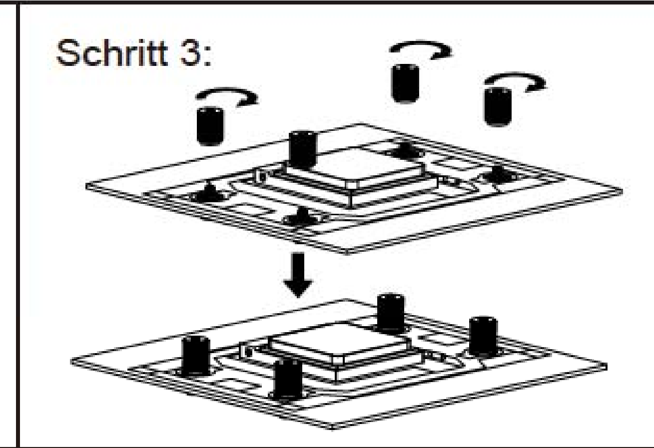
Achten Sie auf die für AMD Sockel vorgesehene Bohrungen in der Multi Plattform Backplate. Führen Sie die vier M3L10 Schrauben jeweils von unten durch diese Bohrungen und legen dann die Backplate auf den Tisch. Legen Sie die vier Unterlegscheiben (für AMD) über die hervorstehenden Gewinde.

Schritt 2:



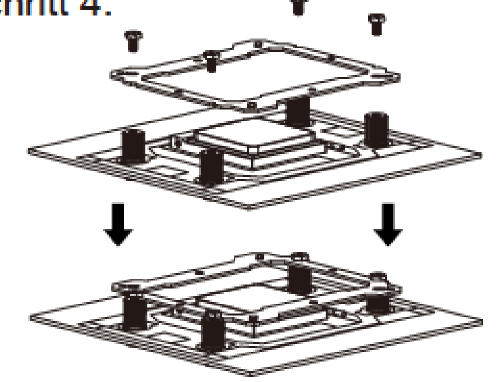
Beachten Sie: Bei Verwendung einer AMD Sockel 939 Plattform setzen Sie zuerst den Backplate Aufsatz in die quadratische Öffnung der Backplate ein. Gehen Sie sicher, dass der Aufsatz nach unten zeigt.

Schritt 3:



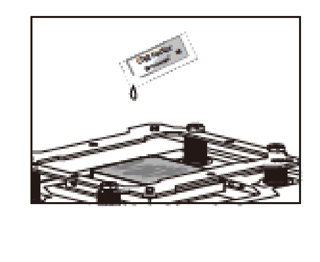
Platzieren Sie das Mainboard von oben auf die Backplate, so dass die hervorstehenden Schraubengewinde durch die Löcher um den Prozessorsockel gehen. Schrauben Sie die Rändelschrauben auf die vier Schraubengewinde. Achten Sie dabei darauf, dass die Seite mit der Unterlegscheibe zur Backplate zeigt.

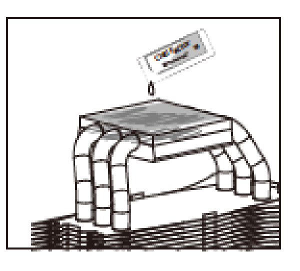
Schritt 4:



Setzen Sie den Montagerahmen auf die Rändelschrauben. Verwenden die vier M3L6 Schrauben, um den Montagerahmen auf den Rändelschrauben zu befestigen.

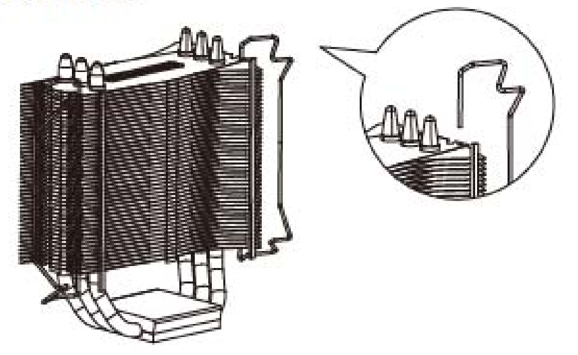
Schritt 5:





Tragen Sie eine hauchdünne Schicht Wärmeleitpaste auf der Oberfläche der CPU und auf der Unterseite des Kühlers auf.

Schritt 6:

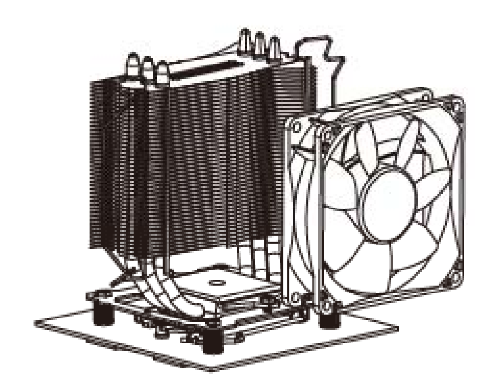


Führen Sie die Enden der Lüfterklammer in die entsprechenden Befestigungslöcher an der Oberund Unterseite des Kühlkörpers. Anschließend kleben Sie einen Anti Vibrationsstreifen an beiden Seiten (links und rechts) der Lüfterauflagefläche.

Schritt 7:

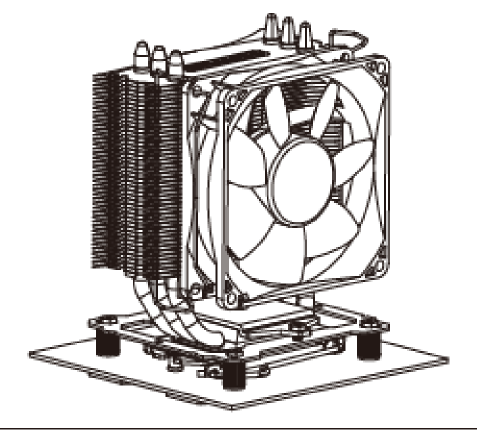
Platzieren Sie nun den Kühlkörper auf die CPU. Führen Sie anschließend die Befestigungsplatte durch den Kühlkörper und benutzen die beiden M3L6 Schrauben, um die Befestigungsplatte zu befestigen.

Schritt 8:



Platzieren Sie den mitgelieferten 92 mm Lüfter an den Kühlkörper und sichern ihn mit den Lüfterklammern. Hierzu ziehen Sie an den am Kühlkörper befestigten Klammern, um die Ecken in die Befestigungslöchern im Lüfterrahmen des Lüfters einrasten zu lassen.

Schritt 9:

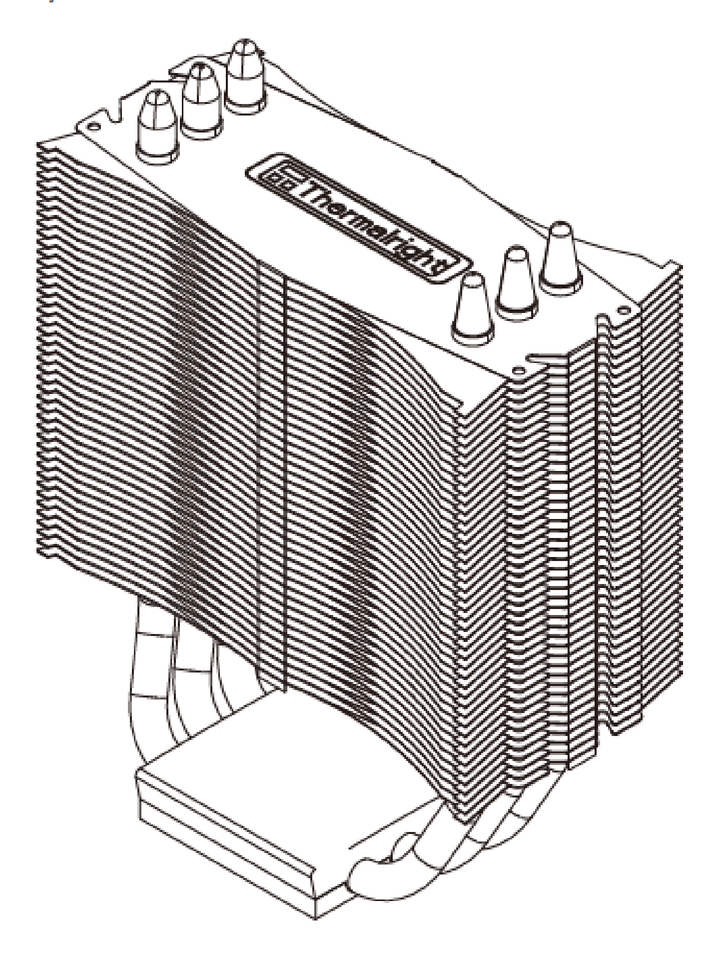


Schließen Sie den Lüfterstecker an den CPU PWM Lüfteranschluss auf dem Mainboard an. Bitte prüfen Sie die ordnungsgemäße Funktion vor der Inbetriebnahme Ihres PC. Die Installation ist abgeschlossen.

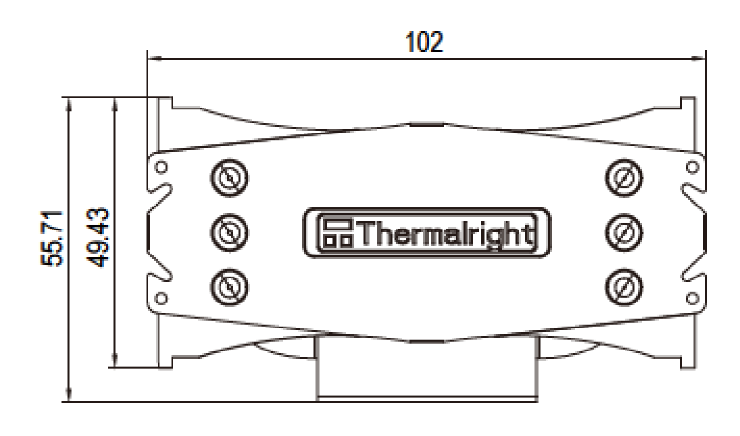
Technical Spec

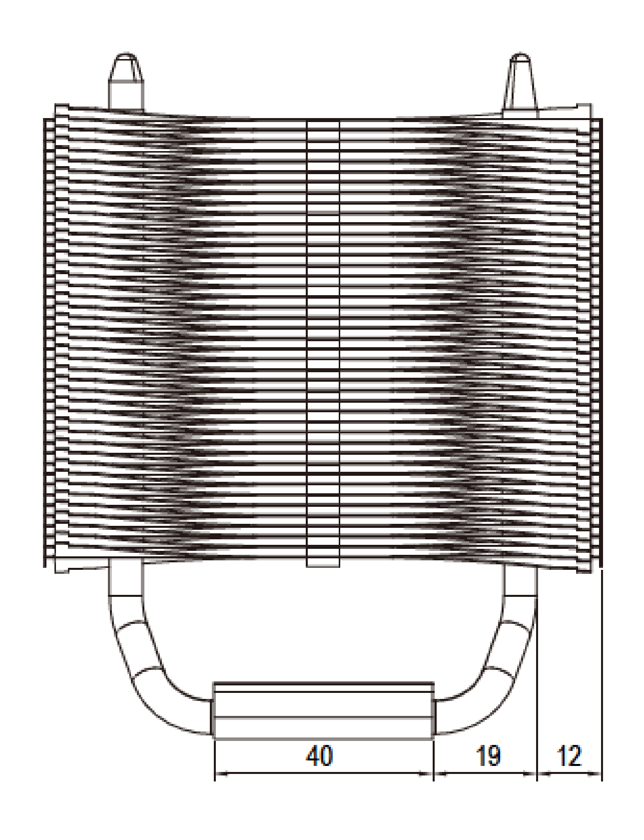
Heatsink Specifications:
Dimension: Length 102mm x Width 55.71mm x Height 125.05mm
Weight: 293g
Heatpipe: 6mm heatpipe*3 units
Copper Base: C1100 Pure copper nickel plated

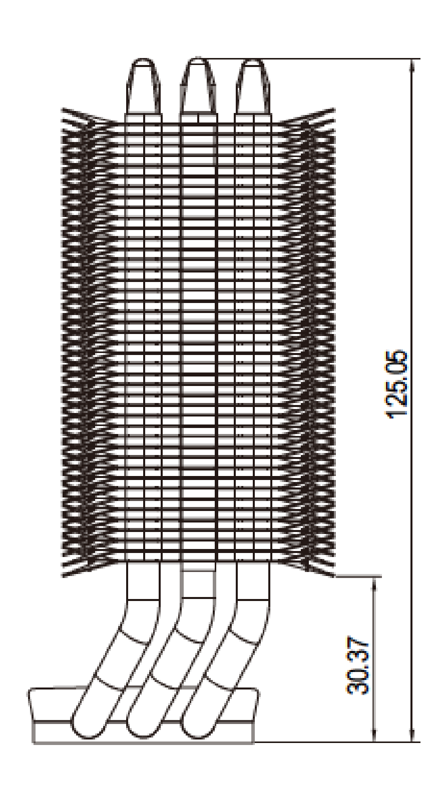
Fan Specification:
Dimension: L92mm x H92mm x W25m
Weight: 103g
Fan speed: 600~2000RPM (PWM controlled)
Fan noise: 28.95dBA MAX
Airflow: 44CFM MAX
Connector: 4 Pin (PWM Fan connector)



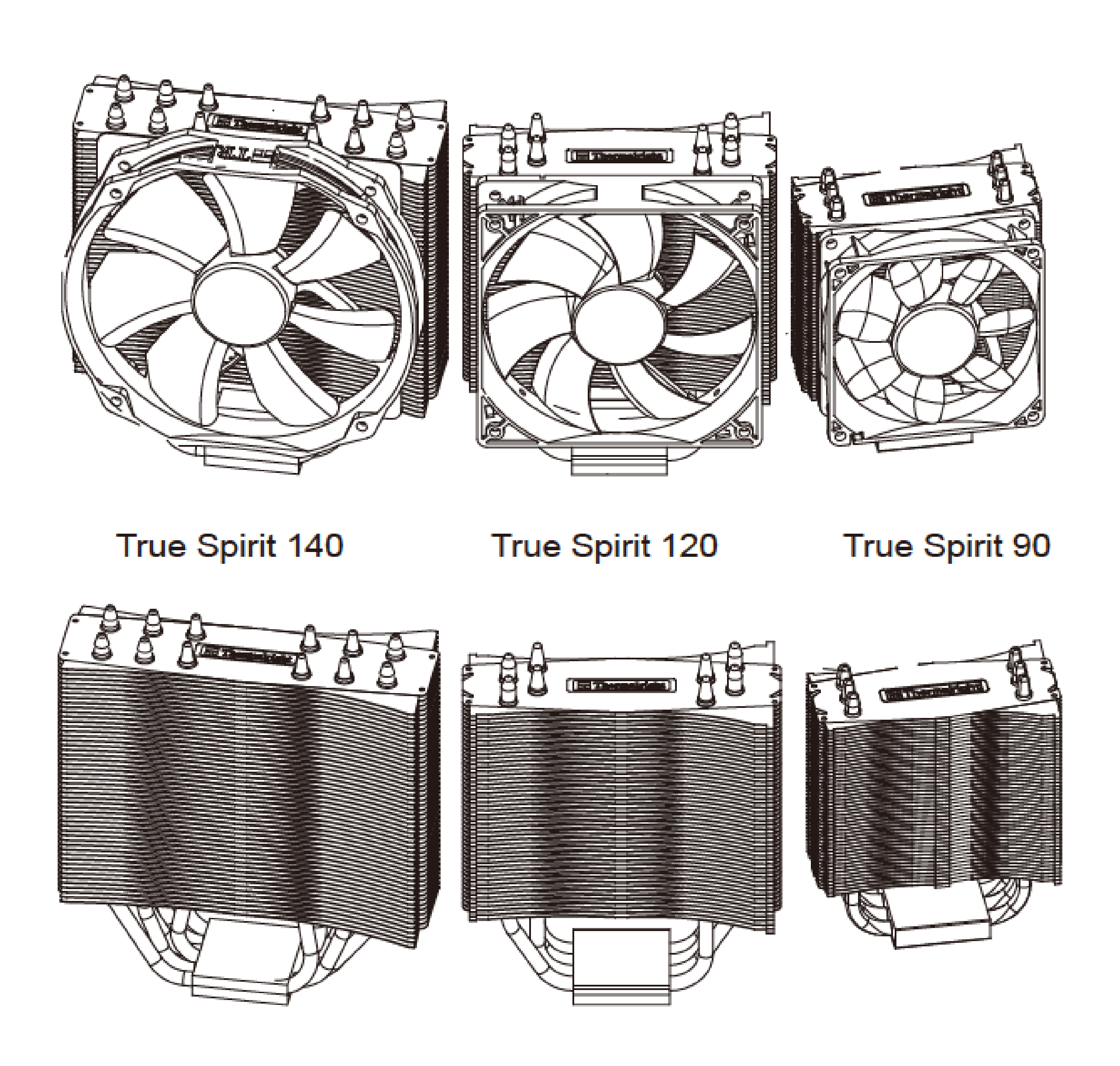
Thermalright True Spirit 90M







Thermalright True Spirit Series



The Ultimate Cooling Solutions!



TEL: +886-2-8663-6630
FAX: +886-2-8663-6645
EMAIL: sales@thermalright.com